

# MANÓMETROS

 Caja: **Plástico ABS** - Precisión: **KI. 1.6**


| Código                    | Ø mm   | Rosca | Escala (bar)   | Uds. caja | €/ud.       |
|---------------------------|--------|-------|----------------|-----------|-------------|
| <b>CONEXIÓN VERTICAL</b>  |        |       |                |           |             |
| IM 30 201                 | 50     | 1/8"  | 0 - 1,6        | 100       | <b>4,90</b> |
| IM 30 217                 |        |       | 0 - 2,5        |           |             |
| IM 30 203                 |        |       | 0 - 4          |           |             |
| IM 30 204                 |        |       | 0 - 6          |           |             |
| IM 30 205                 |        |       | 0 - 10         |           |             |
| IM 30 206                 |        |       | 0 - 16         |           |             |
| IM 30 207                 |        |       | 0 - 25         |           |             |
| IM 34 001                 | 50     | 1/4"  | -76/0 cmHg     | 100       | <b>4,80</b> |
| IM 30 301                 |        |       | 0 - 1,6        |           |             |
| IM 30 317                 |        |       | 0 - 2,5        |           |             |
| IM 30 303                 |        |       | 0 - 4          |           |             |
| IM 30 304                 |        |       | 0 - 6          |           |             |
| IM 30 305                 |        |       | 0 - 10         |           |             |
| IM 30 306                 |        |       | 0 - 16         |           |             |
| IM 30 307                 |        |       | 0 - 25         |           |             |
| IM 30 308                 |        |       | 0 - 40         |           |             |
| IM 30 309                 |        |       | 0 - 60         |           |             |
| IM 34 002                 | 60     | 1/4"  | -76/0 cmHg     | 100       | <b>5,32</b> |
| IM 34 201                 |        |       | -1/+5          |           |             |
| IM 30 401                 |        |       | 0 - 1,6        |           |             |
| IM 30 417                 |        |       | 0 - 2,5        |           |             |
| IM 30 403                 |        |       | 0 - 4          |           |             |
| IM 30 404                 |        |       | 0 - 6          |           |             |
| IM 30 405                 |        |       | 0 - 10         |           |             |
| IM 30 406                 |        |       | 0 - 16         |           |             |
| IM 30 407                 |        |       | 0 - 25         |           |             |
| IM 30 408                 |        |       | 0 - 40         |           |             |
| IM 30 409                 | 0 - 60 |       |                |           |             |
| <b>CONEXIÓN POSTERIOR</b> |        |       |                |           |             |
| IM 31 018                 | 40     | 1/8"  | 0 - 12 bar/psi | 200       | <b>4,52</b> |
| IM 31 201                 | 50     | 1/8"  | 0 - 1,6        | 100       | <b>4,90</b> |
| IM 31 217                 |        |       | 0 - 2,5        |           |             |
| IM 31 203                 |        |       | 0 - 4          |           |             |
| IM 31 204                 |        |       | 0 - 6          |           |             |
| IM 31 205                 |        |       | 0 - 10         |           |             |
| IM 31 206                 |        |       | 0 - 16         |           |             |
| IM 31 207                 |        |       | 0 - 25         |           |             |
| IM 31 218                 |        |       | 0 - 12         |           |             |
| IM 34 011                 | 50     | 1/4"  | -76/0 cmHg     | 100       | <b>4,95</b> |
| IM 31 301                 |        |       | 0 - 1,6        |           |             |
| IM 31 317                 |        |       | 0 - 2,5        |           |             |
| IM 31 303                 |        |       | 0 - 4          |           |             |
| IM 31 304                 |        |       | 0 - 6          |           |             |
| IM 31 305                 |        |       | 0 - 10         |           |             |
| IM 31 306                 |        |       | 0 - 16         |           |             |
| IM 31 307                 |        |       | 0 - 25         |           |             |
| IM 31 308                 |        |       | 0 - 40         |           |             |



# MANÓMETROS

 Caja: **Plástico ABS** - Precisión: **KI. 1.6**


| Código                    | Ø mm | Rosca | Escala (bar) | Uds. caja | €/ud.       |
|---------------------------|------|-------|--------------|-----------|-------------|
| <b>CONEXIÓN POSTERIOR</b> |      |       |              |           |             |
| IM 34 012                 | 60   | 1/4"  | -76/0 cmHg   | 100       | <b>5,60</b> |
| IM 34 601                 |      |       | -1/+5        |           |             |
| IM 31 401                 |      |       | 0 - 1,6      |           |             |
| IM 31 417                 |      |       | 0 - 2,5      |           |             |
| IM 31 403                 |      |       | 0 - 4        |           |             |
| IM 31 404                 |      |       | 0 - 6        |           |             |
| IM 31 405                 |      |       | 0 - 10       |           |             |
| IM 31 406                 |      |       | 0 - 16       |           |             |
| IM 31 407                 |      |       | 0 - 25       |           |             |
| IM 31 408                 |      |       | 0 - 40       |           |             |

 Caja: **Acero negro** - Precisión: **KI. 1.6**


| Código                   | Ø mm    | Rosca | Escala (bar) | Uds. caja | €/ud.        |
|--------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|
| <b>CONEXIÓN VERTICAL</b> |         |       |              |           |              |
| IM 30 501                | 80      | 1/2"  | 0 - 1,6      | 100       | <b>10,01</b> |
| IM 30 517                |         |       | 0 - 2,5      |           |              |
| IM 30 503                |         |       | 0 - 4        |           |              |
| IM 30 504                |         |       | 0 - 6        |           |              |
| IM 30 505                |         |       | 0 - 10       |           |              |
| IM 30 506                |         |       | 0 - 16       |           |              |
| IM 30 507                |         |       | 0 - 25       |           |              |
| IM 30 508                |         |       | 0 - 40       |           |              |
| IM 30 509                |         |       | 0 - 60       |           |              |
| IM 34 003                |         |       | 100          |           |              |
| IM 34 401                | -1/+5   |       |              |           |              |
| IM 30 601                | 0 - 1,6 |       |              |           |              |
| IM 30 617                | 0 - 2,5 |       |              |           |              |
| IM 30 603                | 0 - 4   |       |              |           |              |
| IM 30 604                | 0 - 6   |       |              |           |              |
| IM 30 605                | 0 - 10  |       |              |           |              |
| IM 30 606                | 0 - 16  |       |              |           |              |
| IM 30 607                | 0 - 25  |       |              |           |              |
| IM 30 608                | 0 - 40  |       |              |           |              |
| IM 30 609                | 0 - 60  |       |              |           |              |



## MANÓMETROS CON GLICERINA

Caja: **Acero inoxidable** - Precisión: **KI. 1.6**



| Código                   | Ø mm    | Rosca | Escala (bar) | Uds. caja | €/ud. |
|--------------------------|---------|-------|--------------|-----------|-------|
| <b>CONEXIÓN VERTICAL</b> |         |       |              |           |       |
| IM 34 006                | 63      | 1/4"  | -76/0 cmHg   | 50        | 11,44 |
| IM 34 008                |         |       | -1/0         |           |       |
| IM 33 001                |         |       | 0 - 1,6      |           |       |
| IM 33 017                |         |       | 0 - 2,5      |           |       |
| IM 33 003                |         |       | 0 - 4        |           |       |
| IM 33 004                |         |       | 0 - 6        |           |       |
| IM 33 005                |         |       | 0 - 10       |           |       |
| IM 33 006                |         |       | 0 - 16       |           |       |
| IM 33 007                |         |       | 0 - 25       |           |       |
| IM 33 008                |         |       | 0 - 40       |           |       |
| IM 33 009                |         |       | 0 - 60       |           |       |
| IM 33 010                |         |       | 0 - 100      |           |       |
| IM 33 011                |         |       | 0 - 160      |           |       |
| IM 33 012                |         |       | 0 - 250      |           |       |
| IM 33 013                |         |       | 0 - 315      |           |       |
| IM 33 014                |         |       | 0 - 400      |           |       |
| IM 33 015                | 0 - 600 |       |              |           |       |
| IM 34 007                | 100     | 1/2"  | -76/0 cmHg   | 30        | 28,59 |
| IM 33 101                |         |       | 0 - 1,6      |           |       |
| IM 33 117                |         |       | 0 - 2,5      |           |       |
| IM 33 103                |         |       | 0 - 4        |           |       |
| IM 33 104                |         |       | 0 - 6        |           |       |
| IM 33 105                |         |       | 0 - 10       |           |       |
| IM 33 106                |         |       | 0 - 16       |           |       |
| IM 33 107                |         |       | 0 - 25       |           |       |
| IM 33 108                |         |       | 0 - 40       |           |       |
| IM 33 109                |         |       | 0 - 60       |           |       |
| IM 33 110                |         |       | 0 - 100      |           |       |
| IM 33 111                |         |       | 0 - 160      |           |       |
| IM 33 112                |         |       | 0 - 250      |           |       |
| IM 33 113                |         |       | 0 - 315      |           |       |
| IM 33 114                |         |       | 0 - 400      |           |       |
| IM 33 115                | 0 - 600 |       |              |           |       |

## MANÓMETROS CON GLICERINA

 Caja: **Acero inoxidable** - Precisión: **KI. 1.6**


| Código                            | Ø mm | Rosca | Escala (bar)         | Uds. caja | €/ud. |
|-----------------------------------|------|-------|----------------------|-----------|-------|
| <b>CONEXIÓN POSTERIOR</b>         |      |       |                      |           |       |
| IM 34 016                         | 63   | 1/4"  | -76/0 cmHg           | 50        | 12,01 |
| IM 33 201                         |      |       | 0 - 1,6              |           |       |
| IM 33 217                         |      |       | 0 - 2,5              |           |       |
| IM 33 203                         |      |       | 0 - 4                |           |       |
| IM 33 204                         |      |       | 0 - 6                |           |       |
| IM 33 205                         |      |       | 0 - 10               |           |       |
| IM 33 206                         |      |       | 0 - 16               |           |       |
| IM 33 207                         |      |       | 0 - 25               |           |       |
| IM 33 208                         |      |       | 0 - 40               |           |       |
| IM 33 209                         |      |       | 0 - 60               |           |       |
| IM 33 210                         |      |       | 0 - 100              |           |       |
| IM 33 211                         |      |       | 0 - 160              |           |       |
| IM 33 212                         |      |       | 0 - 250              |           |       |
| IM 33 213                         |      |       | 0 - 315              |           |       |
| IM 33 214                         |      |       | 0 - 400              |           |       |
| IM 33 215                         |      |       | 0 - 600              |           |       |
| IM 33 223                         |      |       | Brida fijación panel |           |       |
| Código                            | Ø mm | Rosca | Escala (bar)         | Uds. caja | €/ud. |
| <b>CONEXIÓN POSTERIOR CON ARO</b> |      |       |                      |           |       |
| IM 34 015                         | 63   | 1/4"  | -76/0 cmHg           | 50        | 14,58 |
| IM 33 401                         |      |       | 0 - 1,6              |           |       |
| IM 33 417                         |      |       | 0 - 2,5              |           |       |
| IM 33 403                         |      |       | 0 - 4                |           |       |
| IM 33 404                         |      |       | 0 - 6                |           |       |
| IM 33 405                         |      |       | 0 - 10               |           |       |
| IM 33 406                         |      |       | 0 - 16               |           |       |
| IM 33 407                         |      |       | 0 - 25               |           |       |
| IM 33 408                         |      |       | 0 - 40               |           |       |
| IM 33 409                         |      |       | 0 - 60               |           |       |
| IM 33 410                         |      |       | 0 - 100              |           |       |
| IM 33 411                         |      |       | 0 - 160              |           |       |
| IM 33 412                         |      |       | 0 - 250              |           |       |
| IM 33 413                         |      |       | 0 - 315              |           |       |
| IM 33 414                         |      |       | 0 - 400              |           |       |
| IM 33 415                         |      |       | 0 - 600              |           |       |

## MANÓMETROS PATRÓN



| Código    | Diámetro                              | Rosca | Escala (bar) | Subdivisiones | €                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------------|-------|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                       |       |              |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja: acero inox. AISI-304</li> <li>• Órganos internos: acero inox. AISI-316</li> <li>• Rosca: acero inox. AISI-316</li> <li>• Precisión: KI 0,5 (error máximo 0,5%)</li> </ul> |
| IM 44 001 | 150 mm                                | 1/2"  | -1 / 0       | 0,005         | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 002 |                                       |       | 0 - 0,6      | 0,002         | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 003 |                                       |       | 0 - 1        | 0,005         | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 004 |                                       |       | 0 - 1,6      | 0,005         | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 005 |                                       |       | 0 - 2,5      | 0,01          | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 006 |                                       |       | 0 - 4        | 0,02          | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 007 |                                       |       | 0 - 6        | 0,02          | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 008 |                                       |       | 0 - 10       | 0,05          | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 009 |                                       |       | 0 - 16       | 0,05          | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 010 |                                       |       | 0 - 25       | 0,1           | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 011 |                                       |       | 0 - 40       | 0,2           | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 012 |                                       |       | 0 - 60       | 0,2           | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 013 |                                       |       | 0 - 100      | 0,5           | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 014 |                                       |       | 0 - 160      | 0,5           | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 015 |                                       |       | 0 - 250      | 1             | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 016 |                                       |       | 0 - 400      | 2             | <b>276,13</b>                                                                                                                                                                                                            |
| IM 44 100 | Certificado de calibración (opcional) |       |              |               | <b>72,08</b>                                                                                                                                                                                                             |

## MANÓMETROS ALTA PRECISIÓN



SWIVEL

Ad. 33396



ECO1 y LEO2 tienen una rosca de 7/16" UNF y se suministran con un adaptador (swivel) a 1/4" Gas-M que permite girar la orientación del display 360° para su correcta instalación.



| Código                     | Artículo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | €                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones: MÁXIMA, MÍNIMA, RESET, ZERO</li> <li>• Cabezal giratorio 360°C</li> <li>• Protección: IP65</li> <li>• Conexión: rosca macho 1/4"</li> <li>• Autoapagado: 15 minutos</li> <li>• Temperatura de trabajo: 0-50°C</li> <li>• Alimentación: batería 3V CR2430 (1400 horas)</li> <li>• Dimensiones: Ø59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo)</li> <li>• Peso: 125 gramos</li> </ul> |                  |
| <b>PRECISIÓN 0,5% F.E.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| IM 44 201                  | <b>ECO1-1</b><br>• Escala: -1 / +30 bar<br>• Resolución: 0,01 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>524,70</b>    |
| IM 44 202                  | <b>ECO1-2</b><br>• Escala: 0 - 300 bar<br>• Resolución: 0,1 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>524,70</b>    |
| <b>PRECISIÓN 0,1% F.E.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| IM 44 205                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Función "UNIT": indicación de la lectura en bar, mbar/hPa, Psi, KPa y MPa</li> </ul> <b>LEO2-1</b><br>• Escala: -1 / +3 bar<br>• Resolución: 0,001 bar                                                                                                                                                                                                                             | <b>844,80</b>    |
| IM 44 206                  | <b>LEO2-2</b><br>• Escala: -1 / +30 bar<br>• Resolución: 0,01 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>770,60</b>    |
| IM 44 207                  | <b>LEO2-3</b><br>• Escala: 0 - 300 bar<br>• Resolución: 0,1 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>770,60</b>    |
| IM 44 208                  | <b>LEO2-4</b><br>• Escala: 0 - 700 bar<br>• Resolución: 0,2 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.053,50</b>  |
|                            | Certificado calibración "ENAC"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Consultar</b> |

## MANÓMETROS ESPECIALES



| Código                                      | Artículo                                                                                                                                                                                                                  | €            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CIRCUITO CERRADO DE CALEFACCIÓN</b>      |                                                                                                                                                                                                                           |              |
| IM 37 003                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 a 4 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Aguja de ajuste y sector verde</li> <li>• Esfera Ø 50 mm Rosca 1/4"</li> </ul> Toma VERTICAL                                           | <b>5,20</b>  |
| IM 37 103                                   | Toma POSTERIOR                                                                                                                                                                                                            | <b>5,20</b>  |
| <b>CONTROL VASOS EXPANSIÓN</b>              |                                                                                                                                                                                                                           |              |
| IM 37 124                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 a 6 bar</li> <li>• Esfera Ø 50 mm</li> <li>• Acople directo</li> </ul> Manómetro vasos expansión                                                                        | <b>23,23</b> |
| <b>CONTROL VASOS EXPANSIÓN CON MANGUERA</b> |                                                                                                                                                                                                                           |              |
| IM 37 123                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala 0 - 12 bar/psi</li> <li>• Acople directo</li> <li>• Esfera de Ø 63 mm</li> <li>• Protector de goma</li> </ul> Manómetro vasos expansión con manguera                      | <b>36,77</b> |
| <b>MANÓMETRO MAX-PRESS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                           |              |
| IM 37 130                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manómetro caja Inox. Ø63 mm vert. 1/4" M de 0-25 bar</li> <li>• Con aguja de máxima</li> <li>• Incluye adaptadores a grifería sanitaria M22 y M24</li> </ul> Manómetro MAX-PRESS | <b>56,28</b> |

## MANO-TERMÓMETROS

Caja: **Acero pintado negro** - Aro: **Acero galvanizado**



| Código                     | Conexión                                                                                                                                                                                               |      | Ø  | Escala (bar) | °C  | Uds. caja | €/ud.        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|-----|-----------|--------------|
| IM 06 005                  | Vertical                                                                                                                                                                                               | 1/2" | 80 | 0-4          | 120 | 50        | <b>24,20</b> |
| IM 06 006                  |                                                                                                                                                                                                        |      |    | 0-6          |     |           | <b>24,20</b> |
| IM 06 015                  | Posterior                                                                                                                                                                                              | 1/2" | 80 | 0-4          | 120 | 50        | <b>26,30</b> |
| IM 06 018                  |                                                                                                                                                                                                        |      |    | 0-6          |     |           | <b>26,30</b> |
| <b>CON BULBO Y CAPILAR</b> |                                                                                                                                                                                                        |      |    |              |     |           |              |
| IM 06 026                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro 57 mm 2 capilares 1 metro BLANCO</li> <li>• Escala 0 - 120° C / 0 - 6 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Incluye válvula de retención manómetro</li> </ul> |      |    |              |     |           | <b>25,70</b> |
| IM 06 028                  | Igual al IM 06 026 pero con esfera NEGRA y 2 metros de capilar                                                                                                                                         |      |    |              |     |           | <b>25,30</b> |

## ACCESORIOS PARA MANÓMETROS



| Código                                      | Artículo                                                                                                                |                          | €            |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>GRIFO PURGA CON PLATINA COMPROBACIÓN</b> |                                                                                                                         |                          |              |
| IM 29 001                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/4" M/H                 | <b>21,00</b> |
| IM 29 002                                   | Rosca                                                                                                                   | 3/8" M/H                 | <b>23,63</b> |
| IM 29 003                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2" M/H                 | <b>26,25</b> |
| <b>GRIFO PURGA SIN PLATINA</b>              |                                                                                                                         |                          |              |
| IM 29 007                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/4" M/H                 | <b>13,50</b> |
| IM 29 008                                   | Rosca                                                                                                                   | 3/8" M/H                 | <b>14,25</b> |
| IM 29 009                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2" M/H                 | <b>15,00</b> |
| <b>LIRAS DE ACERO INOX</b>                  |                                                                                                                         |                          |              |
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI-304</li> <li>• Pres. máx.: 20 bar</li> <li>• Temp. máx.: 120°C</li> </ul> |                          |              |
| IM 29 015                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/4" M/H                 | <b>16,70</b> |
| IM 29 017                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2" M/H                 | <b>20,25</b> |
| <b>TUBO SIFÓN DE ACERO INOX</b>             |                                                                                                                         |                          |              |
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI-304</li> <li>• Pres. máx.: 65 bar</li> <li>• Temp. máx.: 250°C</li> </ul> |                          |              |
| IM 29 025                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/4" M/H                 | <b>31,75</b> |
| IM 29 026                                   | Rosca                                                                                                                   | 3/8" M/H                 | <b>40,57</b> |
| IM 29 027                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2" M/H                 | <b>52,52</b> |
| <b>REDUCCIONES</b>                          |                                                                                                                         |                          |              |
| AA 25 021                                   | Reducción                                                                                                               | 1/4" H a 3/8 M           | <b>0,98</b>  |
| AA 25 082                                   | Reducción                                                                                                               | 1/4" M a 3/8" H          | <b>1,82</b>  |
| AA 25 080                                   | Reducción                                                                                                               | 1/8" M a 3/8" H          | <b>2,50</b>  |
| AA 25 024                                   | Reducción                                                                                                               | 1/2" M a 1/4" H          | <b>1,35</b>  |
| AA 25 072                                   | Reducción                                                                                                               | 1/2" M a 3/8" H          | <b>1,90</b>  |
| <b>PROTECTOR MANÓMETRO</b>                  |                                                                                                                         |                          |              |
| IM 29 151                                   | Protector antichoque goma negra Ø63 mm                                                                                  |                          | <b>2,39</b>  |
| <b>VÁLVULAS DE RETENCIÓN</b>                |                                                                                                                         |                          |              |
| IM 29 201                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/4"                     | <b>3,64</b>  |
| AC 01 027                                   | Rosca                                                                                                                   | 3/8"                     | <b>4,76</b>  |
| IM 29 203                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2"                     | <b>2,52</b>  |
| IM 29 204                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2" macho x 3/8" hembra | <b>5,16</b>  |
| <b>VÁLVULAS PULSADORA AIRE - GAS</b>        |                                                                                                                         |                          |              |
|                                             | • PN 4                                                                                                                  |                          |              |
| IM 29 300                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/4"                     | <b>17,60</b> |
| IM 29 301                                   | Rosca                                                                                                                   | 1/2"                     | <b>19,29</b> |

## TERMÓMETROS BIMETÁLICOS

Caja: **Acero galvanizado** - Aro: **Acero inoxidable** - Vaina: **Latón (incluida)**



| Código                    | Ø mm | Rosca | Long. mm | Escala °C | Uds. caja | €/ud.        |
|---------------------------|------|-------|----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>CONEXIÓN POSTERIOR</b> |      |       |          |           |           |              |
| IM 01 101                 | 42   | 1/2"  | 50       | 0-120     | 100       | <b>12,55</b> |
| IM 01 102                 |      |       | 50       | 0-300     | 100       | <b>12,55</b> |
| IM 01 111                 | 63   | 1/2"  | 50       | 0-120     | 100       | <b>11,14</b> |
| IM 01 112                 |      |       | 100      | 0-120     | 100       | <b>13,28</b> |
| IM 01 113                 |      |       | 100      | 0-200     | 100       | <b>15,66</b> |
| IM 01 114                 |      |       | 100      | 0-300     | 100       | <b>15,66</b> |
| IM 01 115                 |      |       | 200      | 0-500     | 100       | <b>17,24</b> |
| IM 01 116                 |      |       | 300      | 0-500     | 100       | <b>23,04</b> |
| IM 01 121                 | 80   | 1/2"  | 50       | -30-50    | 100       | <b>14,15</b> |
| IM 01 122                 |      |       | 100      | -30-50    | 100       | <b>16,52</b> |
| IM 01 123                 |      |       | 50       | 0-60      | 100       | <b>14,15</b> |
| IM 01 124                 |      |       | 100      | 0-60      | 100       | <b>16,18</b> |
| IM 01 125                 |      |       | 50       | 0-120     | 100       | <b>13,06</b> |
| IM 01 126                 |      |       | 100      | 0-120     | 100       | <b>14,94</b> |
| IM 01 131                 | 100  | 1/2"  | 50       | -30-50    | 100       | <b>17,52</b> |
| IM 01 132                 |      |       | 100      | -30-50    | 100       | <b>18,73</b> |
| IM 01 133                 |      |       | 50       | 0-60      | 100       | <b>16,65</b> |
| IM 01 134                 |      |       | 100      | 0-60      | 100       | <b>19,13</b> |
| IM 01 135                 |      |       | 50       | 0-120     | 100       | <b>15,69</b> |
| IM 01 136                 |      |       | 100      | 0-120     | 100       | <b>17,29</b> |



| Código                   | Ø mm | Rosca | Long. mm | Escala °C | Uds. caja | €/ud.        |
|--------------------------|------|-------|----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>CONEXIÓN VERTICAL</b> |      |       |          |           |           |              |
| IM 02 101                | 80   | 1/2"  | 75       | -30-50    | 100       | <b>28,01</b> |
| IM 02 102                |      |       | 100      | -30-50    | 100       | <b>28,65</b> |
| IM 02 103                |      |       | 75       | 0-60      | 100       | <b>28,01</b> |
| IM 02 104                |      |       | 100      | 0-60      | 100       | <b>28,65</b> |
| IM 02 105                |      |       | 50       | 0-120     | 100       | <b>25,27</b> |
| IM 02 106                |      |       | 100      | 0-120     | 100       | <b>26,45</b> |
| IM 02 107                |      |       | 50       | 0-200     | 100       | <b>27,38</b> |
| IM 02 108                |      |       | 100      | 0-200     | 100       | <b>28,65</b> |

## VAINAS

**Latón** - Diam. int.: **9,5 mm** - Diam. ext.: **10,5 mm** - Sujeción por tornillo



| Código    | Long. mm | Rosca | Uds. caja | €/ud.       |
|-----------|----------|-------|-----------|-------------|
| IM 01 215 | 50       | 1/2"  | 200       | <b>4,65</b> |
| IM 01 216 | 100      |       | 100       | <b>5,55</b> |
| IM 01 217 | 200      |       | 50        | <b>7,40</b> |



## TERMÓMETROS BIMETÁLICOS DE ACERO INOXIDABLE

**FABRICACIÓN  
BAJO PEDIDO**



Vista lateral

| Código                     | Ø Esfera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud | Escala (°C) | €             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja y aro: acero inoxidable AISI-304</li> <li>• Inmensor: acero inoxidable AISI-304 diam. 8 mm</li> <li>• Racor: acero inoxidable AISI-303</li> <li>• Conexión: rosca macho 1/2"</li> <li>• Grado de protección: IP65 según IEC 529</li> <li>• Precisión: Kl.2 según EN13190</li> </ul> |          |             |               |
| <b>CONEXIÓN HORIZONTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |               |
| IM 01 231                  | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 mm   | -20/+40     | <b>63,75</b>  |
| IM 01 232                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-60        | <b>63,75</b>  |
| IM 01 233                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-120       | <b>63,75</b>  |
| IM 01 234                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-200       | <b>63,75</b>  |
| IM 01 241                  | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 mm   | -20/+40     | <b>105,72</b> |
| IM 01 242                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-60        | <b>105,72</b> |
| IM 01 243                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-120       | <b>105,72</b> |
| IM 01 244                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-200       | <b>105,72</b> |
| <b>CONEXIÓN VERTICAL</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |               |
| IM 02 231                  | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 mm   | -20/+40     | <b>102,36</b> |
| IM 02 232                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-60        | <b>102,36</b> |
| IM 02 233                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-120       | <b>102,36</b> |
| IM 02 234                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-200       | <b>102,36</b> |
| IM 02 241                  | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 mm   | -20/+40     | <b>169,80</b> |
| IM 02 242                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-60        | <b>169,80</b> |
| IM 02 243                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-120       | <b>169,80</b> |
| IM 02 244                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 0-200       | <b>169,80</b> |
| <b>VAINA (OPCIONAL)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |               |
| IM 01 222                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción: acero inoxidable AISI-316</li> <li>• Diámetro: 10 mm int. x 12 mm ext.</li> <li>• Longitud: 100 mm</li> <li>• Conexión: rosca macho/hembra de 1/2"</li> </ul>                                                                                                              |          |             | <b>35,41</b>  |
|                            | <p><b>Nota:</b> Bajo consulta podemos ofertar otros diámetros, longitudes y escalas</p>                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |               |

## TERMÓMETROS BIMETÁLICOS VARIOS



| Código                   | Artículo                                                                                                                                                   | €           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ABRAZADERA</b>        |                                                                                                                                                            |             |
| IM 04 005                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Base curva con muelle acople</li> <li>• Diámetro 65 mm</li> </ul> Escala 0 a 120° C                               | <b>8,35</b> |
| <b>AMBIENTE CIRCULAR</b> |                                                                                                                                                            |             |
| IM 04 111                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para congeladores o vitrinas</li> <li>• Diámetro 65 mm</li> <li>• Con gancho colgar</li> </ul> Escala -30 a 50° C | <b>4,60</b> |

## TERMÓMETROS DE CAPILLA

Caja: Aluminio anodizado dorado - Vaina: Latón



| Código         | Caja mm | Rosca | Long. vaina mm | Escala °C | Uds. caja | €/ud.        |              |
|----------------|---------|-------|----------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| <b>RECTO</b>   |         |       |                |           |           |              |              |
| IM 08 111      | 110x30  | 1/2"  | 50             | -30-50    | 32        | <b>26,59</b> |              |
| IM 08 112      |         |       |                | 0-60      |           | <b>26,59</b> |              |
| IM 08 113      |         |       |                | 0-120     |           | <b>26,59</b> |              |
| IM 08 115      |         |       | 100            | -30-50    |           | 20           | <b>28,30</b> |
| IM 08 116      |         |       |                | 0-60      |           |              | <b>28,30</b> |
| IM 08 117      |         |       |                | 0-120     |           |              | <b>28,30</b> |
| IM 08 131      | 150x30  | 1/2"  | 50             | -30-50    | 20        | <b>26,36</b> |              |
| IM 08 132      |         |       |                | 0-60      |           | <b>27,73</b> |              |
| IM 08 133      |         |       |                | 0-120     |           | <b>27,16</b> |              |
| IM 08 135      |         |       | 100            | -30-50    |           | 20           | <b>30,02</b> |
| IM 08 136      |         |       |                | 0-60      |           |              | <b>28,57</b> |
| IM 08 137      |         |       |                | 0-120     |           |              | <b>29,45</b> |
| <b>ANGULAR</b> |         |       |                |           |           |              |              |
| IM 08 121      | 110x30  | 1/2"  | 50             | -30-50    | 20        | <b>26,65</b> |              |
| IM 08 122      |         |       |                | 0-60      |           | <b>28,02</b> |              |
| IM 08 123      |         |       |                | 0-120     |           | <b>26,65</b> |              |
| IM 08 125      |         |       | 100            | -30-50    |           | 16           | <b>27,70</b> |
| IM 08 126      |         |       |                | 0-60      |           |              | <b>29,16</b> |
| IM 08 127      |         |       |                | 0-120     |           |              | <b>29,16</b> |
| IM 08 141      | 150x30  | 1/2"  | 50             | -30-50    | 16        | <b>28,59</b> |              |
| IM 08 142      |         |       |                | 0-60      |           | <b>30,02</b> |              |
| IM 08 143      |         |       |                | 0-120     |           | <b>30,02</b> |              |
| IM 08 145      |         |       | 100            | -30-50    |           | 12           | <b>31,74</b> |
| IM 08 146      |         |       |                | 0-60      |           |              | <b>31,16</b> |
| IM 08 147      |         |       |                | 0-120     |           |              | <b>31,74</b> |

## TERMÓMETROS DE CRISTAL



| Código                | Artículo                              | €            |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>TIPO BOLÍGRAFO</b> |                                       |              |
|                       | • Funda metálica con clip de sujeción |              |
| IM 09 031             | Escala: -40 a 40° C                   | <b>28,58</b> |
| IM 09 032             | Escala: 0 a 100° C                    | <b>18,66</b> |